

周报

时间：2014-12-1 to 2014-12-7

汇报人：林明

本周完成：

1. 本体映射工具
 - 1.PARIS:开源，包括本体映射与数据整合，整合效果较差
 - 2.talconAO:开源，主要面向本体映射，整合效果相对较好，但也存在一定的错误率
2. Jena 学习
 - a) Introduction
 - mapping
 - 1.graph → Model
 - 2.resources → Resource
 - 3.properties → Property
 - 4.literals → Literal
 - b) Statements
 - 1.statement= (subject, predicate, object)
 - 2.model = statement*
 - c) Writing RDF
 - 1.model.write(System.out);
 - 2.model.write(System.out, "RDF/XML-ABBREV");
 - 3.model.write(System.out, "N-TRIPLES");
 - d) Reading RDF
 - e) Controlling Prefixes
 - 1.Explicit prefix definitions
 - 2.Implicit prefix definitions
 - f) Jena RDF Packages
 - g) Navigating a Model
 - h) deal with accessing information held in a Model
 - i) Querying a Model
 - j) Operations on Models
 - k) Containers
 - l) More about Literals and Datatypes

下周计划：

1. 通过 Jena 实现爬取数据到 owl 的转换